

Szkolny plan nauczania obowiązujący od 2025/26

Typ szkoły: **Technikum** - 5-letni okres nauczania ^{/1/}

Zawód: **technik mechatronik** ; symbol **311410**

Podbudowa programowa: **szkoła podstawowa**

Kwalifikacje:



Montaż, uruchamianie i konserwacja urządzeń i systemów mechatronicznych **(ELM.03)**

Egzamin odbywa się pod koniec 2 (semestru) klasy 4

Eksploatacja i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych **(ELM.06)**

Egzamin potwierdzający drugą kwalifikację (K2) odbywa się pod koniec 1 (semestru) klasy 5

Lp	Obowiązkowe zajęcia edukacyjne	Tygodniowy wymiar godzin					RAZEM liczba godzin w pięcioletnim okresie nauczania
		I	II	III	IV	V	
		klasa	klasa	klasa	klasa	klasa	
Przedmioty ogólnokształcące							
1	Język polski	3	3	3	3	4	16
2	Język angielski	2	2	2	3	3	12
3	Język niemiecki	2	2	2	1	1	8
4	Historia	1	1	2	2	1	7
5	Edukacja obywatelska		1	1	1		3
6	Biznes i zarządzanie	1	1				2
7	Geografia	1	1	1	1		4
8	Biologia	1	1	1	1		4
9	Chemia	1	1	1	1		4
10	Fizyka	1	1	1	1		4
11	Matematyka	2	3	3	3	3	14
12	Informatyka	2	1				3
13	Wychowanie fizyczne	3	3	3	3	3	15
14	Edukacja dla bezpieczeństwa	1					1
15	Zajęcia z wychowawcą	1	1	1	1	1	5
Razem przedmioty w zakresie podstawowym i zajęcia z wychowawcą		22	22	21	21	16	102
Przedmioty realizowane w zakresie rozszerzonym oraz uzupełniające							
1	Fizyka	1	1	1	1	2	6
2	Matematyka	1	1	1	2	1	6
Łączna liczba godzin		2	2	2	3	3	12
Przedmioty w kształceniu zawodowym teoretycznym							
1	Podstawy elektrotechniki i elektroniki	4	4				8
2	Technologie i konstrukcje mechaniczne	3					3
3	Pneumatyka i hydraulika	2					2
4	Urządzenia i systemy mechatroniczne			3	3	1	7
5	Język angielski zawodowy	2					2
Łączna liczba godzin		11	4	3	3	1	22
Przedmioty w kształceniu zawodowym praktycznym							
1	Pracownia elektrotechniki i elektroniki		3	5	4		12
2	Pracownia technologii i konstrukcji mechanicznych		2	2			4
3	Pracownia pneumatyki i hydrauliki		3				3
4	Pracownia montażu i obsługi urządzeń i systemów mechatronicznych			3	3		6

5	Pracownia diagnostyki i naprawy urządzeń i systemów mechatronicznych					3	3
6	Pracownia projektowania i programowania urządzeń i systemów mechatronicznych				3	3	6
7	Praktyki zawodowe			4 tyg.	4 tyg.		8 tyg.
Łączna liczba godzin		0	8	10	10	6	34
Łączna liczba godzin kształcenia zawodowego		11	12	13	13	7	56
Tygodniowy wymiar godzin obowiązkowych		35	36	36	37	26	170

1	Religia/Etyka	1	1	1	1	1	5
2	Doradztwo zawodowe	10 godzin w cyklu nauczania (kl. IV, V)					
3	Edukacja zdrowotna		1	1	art.4 ust. 3 ustawy z dnia 7 stycznia 1993.r o planowaniu rodziny ...		